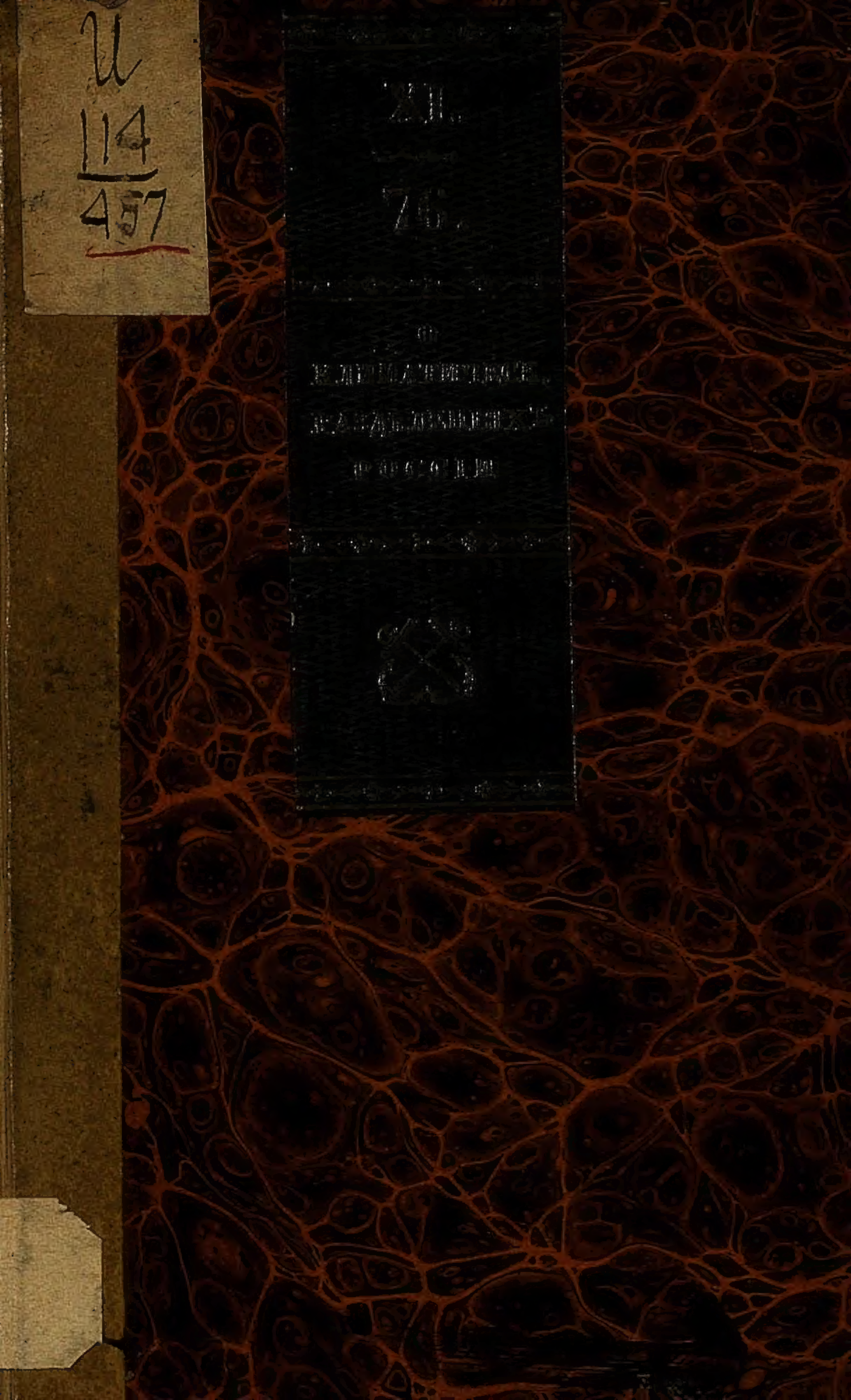
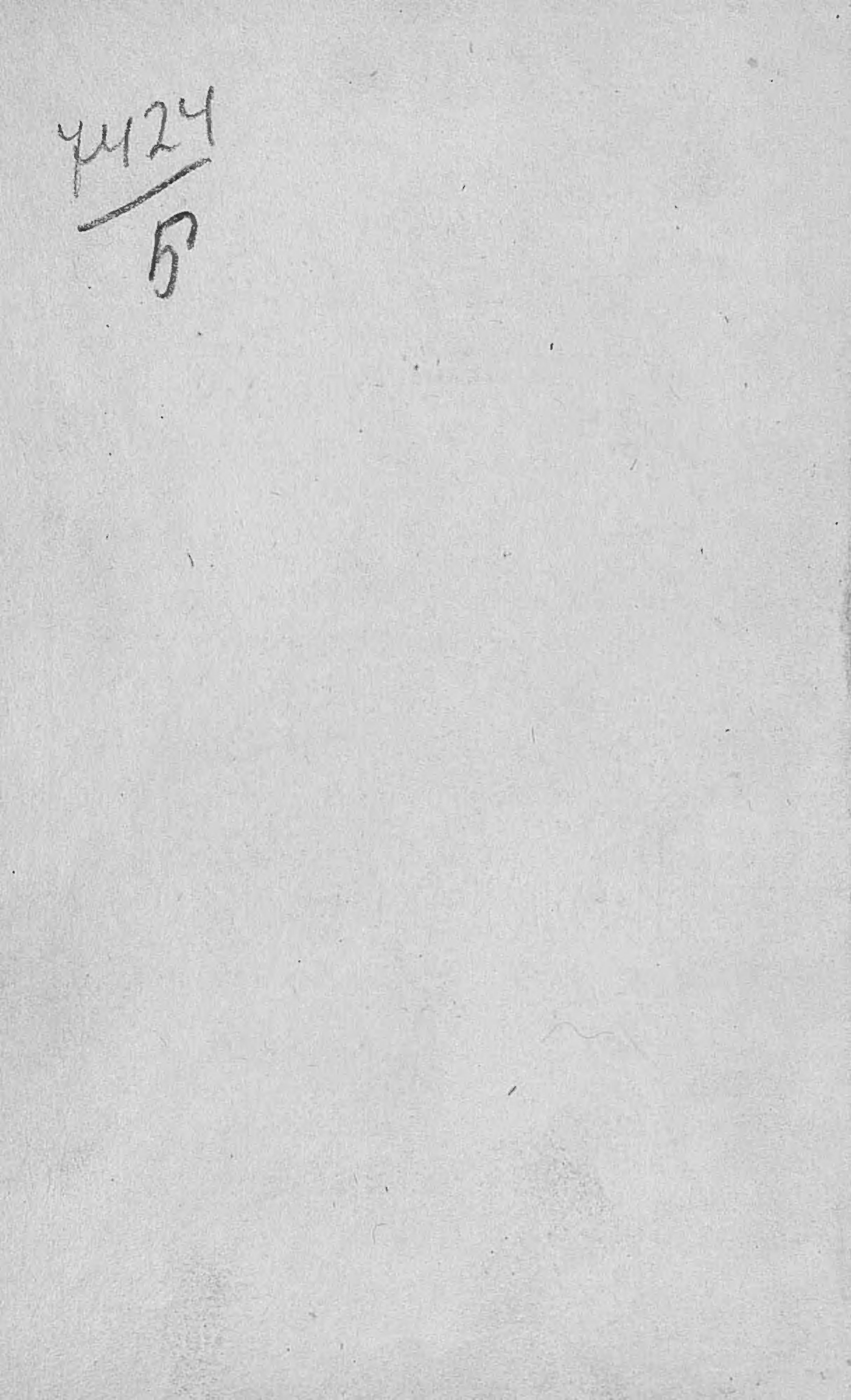

XII.
76.


4424
Б

О климатическихъ разделеніяхъ России,

по видамъ сельскаго хозяйства, въ связи съ мѣстными обстоятельствами.



Прибавленіе къ Земледѣльческой Газетѣ.

С. Петербургъ,

въ типографіи Экспедиціи заготовленія Государственныхъ бумагъ.

1834.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЕНО:

Санктпетербургъ, Іюня 30 дня, 1834 года.



О климатическихъ различіяхъ Россіи, въ связи съ мѣстными обстоятельствами, по видамъ сельскаго хозяйства.

При самомъ началѣ изданія Земледѣльческой Газеты, признается не безполезнымъ помѣстить здѣсь обзоръ разныхъ климатовъ, на кои раздѣляется отечество наше по совокупному соображенію различій, мѣстнаго положенія и другихъ обстоятельствъ, которыя, вмѣстѣ съ климатомъ, раждаютъ земледѣльческій характеръ каждой полосы, примѣняясь при семъ къ подобнымъ раздѣленіямъ другихъ ученыхъ.

Таковое систематическое раздѣленіе тѣмъ болѣе нужно, что обыкновенное раздѣленіе Россіи на полосы: Сѣверную, Среднюю и Южную, даетъ едва ли какое-либо точное понятіе, даже по однимъ Географическимъ видамъ.

Но прежде, нежели приступимъ къ самому предмету, не льзя не упомянуть о причинахъ различій климата вообще, не углубляясь впрочемъ въ подробности и высшіе

виды климатологіи. Причины сіи могутъ быть раздѣлены на общія, естественныя, и на болѣе или менѣе случайныя, измѣняющія до нѣкоторой степени общіе законы природы.

Къ общимъ и естественнымъ причинамъ принадлежатъ: *во первыхъ* и главнѣйше, какъ всѣ знаютъ, широта того мѣста, о климатѣ коего разсуждается; *во вторыхъ* долгота сего мѣста, ибо извѣстно, что въ Сѣверной части Европы и Азіи климатъ мѣстъ, на одной широтѣ лежащихъ, дѣлается тѣмъ суровѣе, чѣмъ ближе находится къ Востоку, — явленіе, о причинахъ коего здѣсь было бы неумѣстно распространяться, и которое съ приближеніемъ къ Восточному океану, снова измѣняется. *Въ третьихъ*, бо̀льшее или мѐньшее возвышеніе отъ поверхности моря; такъ, напримѣръ, извѣстно, что въ Мексикѣ прибрежныя мѣста и внутренняя высокая площадь сей обширной страны, имѣютъ климатъ болѣе или менѣе умѣренный, и даже въ нѣкоторыхъ пространныхъ равнинахъ средняя теплота года составляетъ только 10°; вообще же повсемѣстно, чѣмъ болѣе поднимаются высоты, тѣмъ на оныхъ холоднѣе; на самыхъ же вершинахъ начинается линія вѣчныхъ снѣговъ.

Къ случайнымъ причинамъ измѣненія климата принадлежатъ: близость моря, гдѣ бываетъ нѣсколько теплѣе; озера и болота, и

вообще степень уводненія страны; большее или меньшее изобиліе лѣсовъ; направленіе горъ и долинъ; защита отъ господствующихъ суровыхъ или слишкомъ жаркихъ вѣтровъ и проч., да и самое свойство почвы, и болѣе или менѣе выгодная, относительно солнца, отлогость земли.

Перемѣна нѣкоторыхъ изъ сихъ причинъ, наприм., уменьшеніе слишкомъ пространныхъ лѣсовъ, осушка болотъ, и самая обработка земли, оказываетъ выгодное вліяніе на климатъ цѣлой области вообще; такъ какъ излишнее истребленіе лѣсовъ, напротивъ, портитъ климатъ въ отношеніи къ произрастенію. Въ частности, такъ называемый мѣстный климатъ, на разныхъ случайныхъ причинахъ основанный, по видамъ земледѣлія, имѣетъ то выгодное, то невыгодное вліяніе. Въ удобныхъ мѣстахъ, при благопріятствующей почвѣ, поспѣваютъ фрукты и произведенія хлѣбопашества и растутъ деревья, кои, по общимъ правиламъ, казались бы несвойственными широтѣ и долготѣ сего мѣста. Самыя породы животныхъ, и даже самъ человѣкъ, подлежатъ вліянію мѣстнаго климата; но едва ли разность въ дѣйствіяхъ онаго гдѣ-либо болѣе примѣтна, какъ при виноградныхъ садахъ, гдѣ нерѣдко на одномъ мѣстѣ получается вино лучшее, когда весьма близко, и при подобномъ

расположеніи противъ солнца, получается весьма дурное, низкаго качества, вино, главнѣйше отъ близости рѣкъ, качества почвы, бо̀льшей или мѐньшей отлогости и подобныхъ мѣстныхъ перемѣнъ, относительно расположенія. Впрочемъ сіи оттѣнки мѣстнаго климата не измѣняютъ общаго характера онаго.

Весьма примѣчательно и то, что мѣстный климатъ показываетъ иногда крутыя перемѣны, особенно на хребтахъ горъ, не токмо въ отношеніи къ широтѣ, но и долготѣ. Рѣки также служатъ нерѣдко чувствительнымъ раздѣленіемъ климата, что, на примѣръ, замѣтно у насъ болѣе или менѣе при Вислѣ, Нѣманѣ и Днѣпрѣ, гдѣ на восточной сторонѣ климатъ оказывается суровѣе.

Отъ сихъ случайныхъ измѣненій происходятъ иногда самыя разительныя явленія; извѣстно, что сколь ни различенъ климатъ разныхъ полосъ земли, но переходы всегда постепенны; между тѣмъ однако открываются важныя изъятія, ибо по вліянію способствующихъ мѣстныхъ обстоятельствъ, могутъ находиться произведенія, свойственныя лучшему климату, въ полосѣ болѣе сѣверной или въ мѣстахъ ближе къ Востоку лежащихъ, кои, въ противномъ случаѣ, не поспѣваютъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, болѣе южныхъ или западныхъ.

Изложивъ сіи общія правила, приступимъ собственно къ нашему предмету; только напередъ считаемъ нужнымъ извиниться въ помѣщеніи здѣсь свѣденій, безъ сомнѣнія извѣстныхъ большей части читателей Земледѣльческой Газеты; но съ одной стороны Газета сія издается для публики, изъ разныхъ сословій состоящей, а съ другой, по связи дѣла, не излишне было привести на память нѣкоторыя общія начала, кои здѣсь должны быть особенно въ виду.

По климатическимъ и мѣстнымъ отношеніямъ, Россія, по мнѣнію нашему, можетъ быть раздѣлена на слѣдующія полосы: I, Полоса Ледовитая; II, Тундровая; III, Лѣсовъ и скотоводства; IV, Начала хлѣбопашества и ячменя; V, Ржи и льна; VI, Пшеницы и фруктовъ; VII, Кукурузы и винограда; и VIII, Масленичныхъ деревъ, шелка и сахарнаго тростника. Какая огромная постепенность отъ Сѣвера къ Югу! При таковомъ распредѣленіи полосъ не должно упускать изъ вида, что по мѣрѣ приближенія къ Востоку, полосы сіи имѣютъ свое протяженіе не параллельно съ экваторомъ, а наклоняются тѣмъ болѣе къ Югу, чѣмъ ближе лежатъ къ Востоку; не упоминая о тѣхъ частныхъ измѣненіяхъ, отъ мѣстнаго климата происходящихъ, по коимъ умственныя линіи, раздѣляющія сіи полосы, подвигают-

ся, то болѣе къ Югу, на пр. на хребтѣ Уральскомъ, по большей на ономъ суровости климата, то болѣе къ Сѣверу, по выгодному вліянію мѣстныхъ обстоятельствъ, на прим. въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Вологодской губерніи, на плодородныхъ площадяхъ около разныхъ большихъ рѣкъ.

I.

Собственно къ *Ледовитой полосѣ* можно причислить Новую Землю и разныя сѣверныя оконечности Сибири, также сѣверную часть Кольскаго уѣзда, который, впрочемъ, по вліянію Бѣлаго моря, оказывается менѣе суровымъ. Трехмѣсячная ночь и малое количество прозябаемыхъ препятствуютъ постоянному пребыванію человѣка и домашнихъ животныхъ въ сихъ странахъ, — одни тюлени, моржи и рыбы, распространяющіеся гораздо далѣе и изобильнѣе къ полюсу, нежели земныя животныя, могутъ служить способомъ пропитанія для человѣка, бѣлыхъ медвѣдей, и, всегдашнихъ спутниковъ ихъ, песцовъ. На Новой Землѣ находится впрочемъ большое количество мышей особаго рода, которыя на зиму запасаются разными кореньями, и служатъ пищею песцамъ и лисицамъ. Предпріятіе Торговаго дома Брандта въ Архангельскѣ вѣроятно дастъ намъ еще ближайшія свѣденія о сихъ странахъ.

Впрочемъ, здѣсь не упоминается о морскихъ промыслахъ жителей Архангельской губерніи, съ толикою отважностію и пользою предпринимаемыхъ; ибо хотя промыслы сіи и замѣняютъ земледѣліе, однако собственно къ оному не относятся. Мало по малу полоса Ледовитая переходитъ въ слѣдующую.

II.

Тундровая полоса, гдѣ на вѣчно мерзлой землѣ растетъ одинъ сизый мохъ и, ближе къ слѣдующей полосѣ, чепыжникъ и наконецъ малорослыя стелющіяся лиственницы (стланецъ) и сосны. Сія полоса одарена природою животнымъ, которое исключительно дѣлаетъ возможнымъ жительство въ оной человѣка. Это сѣверный олень; далѣе же къ Сѣверу провождаютъ человѣка одна собака и два или три рода птицъ. Полоса сія, слѣдуя за Ледовитою, протягивается отъ Архангельской губерніи, чрезъ неизмѣримыя пустыни, къ Восточному океану; она заселена изрѣдка малочисленными бродящими и кочующими родами Самоѣдовъ, Остяковъ и другихъ инородцевъ, отчасти болѣе и болѣе вымирающихъ, ибо дикій человѣкъ не выноситъ прикосновенности съ образованнымъ. Сверхъ способовъ, получаемыхъ отъ оленей, въ сей полосѣ значительная часть народонаселенія питается рыбою, и противъ же-

стокой цынготной болѣзни употребляетъ нѣкоторыя породы ложечника или ложечной травы (cochlearia). Здѣсь преимущественно производится промыселъ морскихъ и пушныхъ звѣрей, равно какъ и перелетныхъ лебедей и гусей, въ несмѣтномъ множествѣ для линьки прилетающихъ на тундренныя озера, гдѣ и гнѣздятся. Они составляютъ важную часть пропитанія жителей. Наконецъ, въ сей полосѣ, въ смѣжности съ Ледовитою, на устьяхъ большихъ рѣкъ и около разныхъ острововъ, находятъ тѣ неисчислимыя остатки костей животныхъ, нынѣ не существующихъ, и особенно мамутовъ, гдѣ, между прочимъ, найденъ тотъ остовъ, еще покрытый мясомъ и кожею, одного изъ сихъ жителей прежняго свѣта, о коихъ вопросъ вѣроятно никогда не будетъ разрѣшенъ учеными.

III.

Полоса лѣсовъ и скотоводства слѣдуетъ постепенно послѣ тундровой, гдѣ стланецъ и скудные кустарники постепенно переходятъ въ огромные лѣса пихтовые, лиственничные, и другіе, въ коихъ человѣческая рука еще не мѣшала величественнымъ дѣйствіямъ природы.

Вдоль рѣкъ, и на другихъ не поросшихъ мѣстахъ, произрастеніе травъ оказываетъ необыкновенную плодовитость; но поздніе морозы весною и ранніе осенью препятству-

ютъ разведенію хлѣба. Посему въ сѣверной части сей полосы человѣкъ занимается наиболѣе звѣринымъ промысломъ, и особенно ловлею бѣлки, животнаго преимущественно принадлежащаго симъ мѣстамъ и составляющаго главное условіе пребыванія тамъ человѣка.

Въ Южной части сей земли, при большомъ изобиліи травъ и сѣна, начинается скотоводство, а въ нѣкоторыхъ благопріятныхъ мѣстахъ, какъ бы въ видѣ форпостовъ, производится слабое хлѣбопашество.

Сѣверная, и болѣе восточная, часть обитаема разными кочующими племенами, и за оными слѣдуютъ уже осѣдлые, на примѣръ: Зыряне и Финны; ибо значительная часть внутренности Финляндіи питается наиболѣе однимъ содержаніемъ рогатаго скота. Довольно трудно назначить южныя границы сей полосы, ибо она часто сливается со слѣдующею.

IV.

Полоса начала хлѣбопашества, выше названа *ячменною*, потому что, по краткости лѣта и по частымъ утренникамъ, одинъ сей хлѣбъ разводится съ успѣхомъ, но при рачительномъ попеченіи могутъ поспѣвать и нѣкоторыя огородныя овощи, и стоитъ начать опыты разведенія картофеля.

Жители сей полосы суть: осѣдлые Русскіе, Финны, Зыряне и другіе, но, по маловажности хлѣбопашества, содержаніе ихъ подкрѣпляется скотоводствомъ, звѣринымъ промысломъ, рыболовствомъ, сплавомъ лѣсовъ и проч. Скотоводство въ иныхъ мѣстахъ Архангельской и Вологодской губерній представляетъ прекрасныя породы рогатаго скота. Южную черту сей полосы можно примѣрно назначить невступно до города Яренска Вологодской губерніи и соотвѣтствующихъ сему другихъ мѣстъ, примѣрно по 63° сѣверной широты. Природа, какъ самъ сочинитель имѣлъ случай видѣть, представляетъ здѣсь вообще, зрѣлище изящное; огромные лѣса, большія рѣки, прекрасные луга и сила произрастанія вообще, дѣлаютъ глубокое впечатлѣніе особаго рода, какое чувствовали многіе знаменитые путешественники въ непроницаемыхъ мѣстахъ Южной и Сѣверной Америки.

V.

Полоса сѣвернаго постояннаго хлѣбопашества названа нами *полосою ржи и льна*, какъ наиболѣе свойственныхъ оной произведеній. Полоса сія простирается отъ границы предъидущей къ Югу, примѣрно до половины Черниговской губерніи по 51° сѣверной ши-

роты, и соразмѣрно сему вдоль къ Востоку, съ нѣкоторымъ наклоненіемъ къ экватору.

Излишне было бы входить въ подробное описаніе сей широкой полосы, составляющей главную часть Великаго Россійскаго государства, почему мы ограничиваемся нѣкоторыми частными примѣчаніями.

1) Само по себѣ разумѣется, что южная часть сей полосы имѣетъ нѣкоторыя преимущества предъ сѣверною, но они не столь отличительны, чтобы могли составить особое подраздѣленіе; можно даже сказать, что климатъ переходныхъ мѣстъ имѣетъ нѣкоторыя невыгоды, что̀ особенно примѣтно въ Бѣлоруссіи, при прочихъ неблагопріятствующихъ краю обстоятельствахъ.

2) Разность между западнымъ и восточнымъ концами сей полосы весьма разительна. Настоящимъ Русскимъ климатомъ можно признать Московскій; онъ есть средній и весьма способствуетъ сельскому хозяйству. Сибирскія мѣста гораздо суровѣе, а къ Западу за Двиною и Днѣпромъ оказывается постепенно большая перемѣна, ибо климатъ Литовскихъ губерній гораздо легче, такъ на примѣръ: въ Гроднѣ и Бѣлостокѣ растутъ на вольномъ воздухѣ груши и сливы, кои въ прочихъ частяхъ, на одинаковой широтѣ находящихся, не такъ свободно производятся.

3) Фрукты, при благопріятныхъ обстоятельствахъ и съ помощію постепеннаго навыка къ климату, встрѣчаются въ сей полосѣ въ довольно сѣверныхъ мѣстахъ, преимущественно яблоки; но и они требуютъ особаго попеченія и иногда деревья погибаютъ отъ морозовъ. Посему фрукты собственно не принадлежатъ къ отличительнымъ произведеніямъ сей полосы.

4) Въ Остзейскихъ губерніяхъ, кромѣ западнаго положенія, имѣетъ вліяніе на климатъ и близость Балтійскаго моря. Климатъ нѣсколько легче, нежели въ другихъ частяхъ средней Россіи, подъ одинаковою шириною лежащихъ.

5) Какъ большая часть сей полосы Европейской Россіи заключаетъ одну равнину съ малозначущими горами и возвышеніями, то разность мѣстныхъ климатовъ не весьма ощущительна, и происходитъ наиболѣе отъ лѣсовъ, болотъ и самой почвы земли.

6) Хлѣбопашество здѣсь, почти безъ исключеній, стоитъ еще на первой степени правильнаго сельскаго хозяйства; оно есть трехпольное. Собственно въ Россіи встрѣчаемъ немногія изъятія введеніемъ высшаго хлѣбопашества, но болѣе въ видѣ опытовъ, или даже иногда сельской роскоши. Въ Остзейскихъ же губерніяхъ, напротивъ, сдѣланы значительные успѣхи въ заведеніи

многопольнаго хозяйства и вообще усовершенствованнаго хозяйства.

7) Скотоводство равномѣрно остается почти безъ всякихъ улучшеній, не составляя особаго промысла, а только по необходимой связи съ хлѣбопашествомъ.

8) Лѣса въ сей полосѣ, къ прискорбію, очевидно уменьшаются, особливо въ общемъ объемѣ, за исключеніемъ тѣхъ мѣстъ, изъ коихъ доставленіе лѣса въ отдаленныя мѣста не удобно. Обстоятельство сіе грозитъ тѣмъ вящшимъ бѣдствіемъ, что многія мѣста, болѣе къ Югу лежащія, довольствуются сплавнымъ лѣсомъ изъ сей полосы. Посему улучшеніе лѣснаго хозяйства у насъ едва ли не нужнѣе самаго усовершенствованія Земледѣлія, которое впрочемъ весьма можетъ содѣйствовать возстановленію лѣсовъ, ибо при лучшихъ методахъ потребно не такъ много пахотной и сѣнокосной земли, и уменьшится расчистка лѣсовъ, по крайней мѣрѣ, въ имѣніяхъ помѣщиковъ.

9) Отличительная черта сей полосы состоитъ въ столь обширныхъ и удобныхъ водяныхъ сообщеніяхъ, что ихъ справедливо можно назвать единственными; безъ нихъ сельскія произведенія внутреннихъ провинцій почти вовсе бы не имѣли никакого дальнѣйшаго сбыта. Стоитъ только упомянуть объ одномъ салѣ, коего отпускается за гра-

ницу на сумму до сорока милліоновъ рублей въ годъ.

VI.

Полоса пшеницы и фруктовъ, названа нами такъ не потому, чтобы въ предъидущей полосѣ не родились пшеница и фрукты, но по той причинѣ, что здѣсь они бываютъ въ большемъ изобиліи, и свойственнѣе естественному климату. Полосу сію можно считать примѣрно до Екатеринославля, или по 48° сѣверной широты.

Нѣкоторыя сельскія произведенія какъ то: просо, греча и другія, разводятся здѣсь съ большимъ успѣхомъ, нежели въ предъидущей полосѣ; табакъ же, который со временемъ будетъ источникомъ важныхъ прибытковъ, хотя весьма истощаетъ почву, начинаетъ разводиться наиболѣе въ сей полосѣ. Конопля, во многихъ мѣстахъ, сѣется также съ лучшимъ успѣхомъ, нежели въ мѣстахъ болѣе сѣверныхъ. Но одинъ изъ важнѣйшихъ здѣсь предметовъ сельскаго хозяйства есть скотоводство; конскіе и овчарные заведенія существуютъ уже въ видѣ особыхъ промысловъ, рогатый скотъ разводится болѣе въ связи съ хлѣбопашествомъ, но въ значительнѣйшемъ количествѣ. Пчеловодство есть также прибыльная отрасль сельскаго хозяйства, особенно для крестьянъ, но не исключительно сей полосѣ свойствен-

ная; винокуренные заводы, по изобилію и дешевизнѣ хлѣба, составляютъ главнѣйшій предметъ сельской фабрикаціи.

Большая часть сей полосы населена позже, нежели предъ симъ упомянутая, и прочность ея населенія въ южной части можетъ почитаться совершенно обеспеченною только со времени покоренія Новороссійскаго края и Крыма. Нынѣ полоса сія можетъ назваться житницею Государства, ибо избытками своими не токмо обеспечиваетъ продовольствіе С. Петербурга и большей части войскъ, но снабжаетъ также заморскую торговлю важнѣйшимъ количествомъ отпускныхъ сырыхъ произведеній, кромѣ льна. Посему не безъ основанія можно полагать, что съ большимъ населеніемъ сей полосы минули въ Россіи бѣдствія голода, къ сожаленію, нерѣдко въ древнія времена свирѣпствовавшія; но чѣмъ основательнѣе надежды на произведенія сей полосы, тѣмъ чувствительнѣе несчастіе общаго по оной неурожая, каковой впрочемъ можетъ случиться только весьма рѣдко.

По важности сей полосы, надлежитъ распространиться нѣсколько болѣе о нѣкоторыхъ отношеніяхъ оной къ сельскому хозяйству, а именно: о степяхъ, о различіяхъ климата, размѣрѣ населенія и порядкѣ хлѣбопашества.

Степныя расположенія земли свойственны восточной Европѣ и средней Азіи, и отличаются совершенно отъ Американскихъ саванновъ или пространныхъ травяныхъ равнинъ, тѣмъ, что сіи послѣднія, во время тропическихъ дождей, состоятъ во многихъ мѣстахъ подъ водою. Естественныя причины безлѣсности степей суть слѣдующія: 1) Во многихъ мѣстахъ твердость земли, недозволяющая расти деревьямъ, почему не льзя ихъ развести, не разрыхляя земли довольно глубоко; 2) черноземы, гдѣ они есть, не весьма способные къ произрастенію деревъ; 3) свойство восточнаго, а также сухость южнаго климата, отчасти же и высокое мѣстоположеніе, которое, кажется, есть главная причина произрастенія разныхъ фруктовъ, на примѣръ яблоковъ, въ самомъ маломъ видѣ, на кустахъ, равняющихся съ травою; 4) солонцоватость многихъ мѣстъ, препятствующая не токмо произрастанію лѣсовъ и травъ, но и самому хлѣбопашеству.

Случайныя причины состоятъ въ истребленіи преждебывшихъ лѣсовъ, о существованіи коихъ найдены несомнѣнные признаки; таковое опустошеніе главнѣйше происходитъ отъ образа жизни кочующихъ народовъ, опаленія степей, истребленія молодыхъ деревъ скотомъ и проч. Все это имѣло тѣмъ большее вліяніе, что съ самыхъ древнихъ вре-

менъ многіе народы, давно уже исчезшіе, имѣли въ сихъ степяхъ свое пребываніе, и изъ оныхъ дѣлали свои опустошительные набѣги на народы, хлѣбопашествомъ занимавшіеся. Лѣса, однажды сплошь истребленные, почти вовсе не возстановляются сами собою; совершенное же ихъ отсутствіе умножило сухость почвы и усилило дѣйствіе вѣтровъ и стужи, и такъ степной климатъ сдѣлался еще менѣе удобнымъ. Впрочемъ степныя мѣста имѣютъ столь особенный характеръ, что вышеизъясненныя причины на первый взглядъ могутъ казаться не довольно удовлетворительными. Но здѣсь не умѣстно входить въ подробнѣйшія объясненія.

Степи, въ общемъ объемѣ, могутъ быть раздѣлены на травяныя, ковыльныя, солонцоватыя, песчаныя, и каменистыя (не упоминая о камышахъ на низкихъ мѣстахъ); онѣ имѣютъ важное вліяніе на образъ населенія и хлѣбопашество сей VI полосы. Если онѣ съ одной стороны способствуютъ скотоводству, коимъ сами кочующіе народы весьма полезны для Россіи, то съ другой стороны, по недостатку лѣсовъ, по множеству неспособныхъ для хлѣбопашества мѣстъ, по неудобствамъ климата, по трудности сбереженія полей отъ стадъ кочующихъ народовъ, а особенно отъ недостатка воды, препятствуютъ соразмѣрному населенію; сверхъ того онѣ

отчасти дали поводъ къ системѣ хлѣбопашества посредствомъ перелоговъ, о коихъ будетъ объяснено ниже сего.

Впрочемъ, безплодныя степи вознаграждаютъ свою безполезность отчасти соляными озерами, кои, вѣроятно, суть остатки моря, нѣкогда сіи мѣста покрывавшаго, а нѣкоторыя можетъ быть происходятъ отъ слоевъ каменной соли, подъ оными скрывающихся, или отъ обширныхъ пространствъ солонцоватой глины, скатъ свой къ самосадочнымъ озерамъ имѣющихъ.

Не невѣроятно, что посредствомъ продолжительнаго употребленія лучшихъ методъ хлѣбопашества, многія солонцоватыя мѣста сдѣлаются способными для произрастанія свойственныхъ имъ сельскихъ произведеній, а индѣ уводненіе можетъ принести большую пользу для степей, особенно если удадутся Артезійскіе колодцы или прѣсноводные трубы.

Главная впрочемъ польза степей заключается въ представляемой возможности разведенія большихъ стадъ овецъ улучшенной породы. Если принять въ уваженіе малую цѣнность у насъ земли, обширность степей, удобныхъ для овецъ, дешевизну хлѣба и работы, то предполагать можно, что со временемъ Россія снабдитъ большую часть Европы шерстью, исключая развѣ самыхъ выс-

шихъ сортовъ, коихъ улучшеніе удобнѣе въ такихъ мѣстахъ, гдѣ овцеводство соединено съ утонченнымъ хлѣбопашествомъ; но въ отношеніи сего и у насъ, въ Остзейскихъ Губерніяхъ и разныхъ другихъ мѣстахъ, сдѣлано достойное примѣчанія начало.

Различіе климата въ сей полуюжной полосѣ, по разнымъ частямъ оной, гораздо разительнѣе, нежели въ предъидущей полосѣ. Западныя Губерніи, какъ то Кіевская и Подольская, имѣютъ климатъ весьма благопріятный; но восточныя, не касаясь Сибири, которая вообще являетъ особыя, ей свойственныя, отмѣны климата, примѣтно участвуютъ въ невыгодахъ восточнаго и азіатскаго климата, особенно въ степныхъ мѣстахъ, и ближе къ слѣдующей седьмой полосѣ, отъ чего должно возникнуть важное различіе по хлѣбопашеству, ибо къ Востоку на одинаковой широтѣ не льзя развести съ равнымъ успѣхомъ всѣхъ тѣхъ произведеній, кои удобно поспѣваютъ въ западныхъ мѣстахъ. Впрочемъ вѣроятно, что со временемъ, съ распространеніемъ хлѣбопашества и лѣсоводства, климатъ во многихъ мѣстахъ сей полосы улучшится.

Относительно населенія, мѣста сей полосы раздѣляются на такія, кои издревле населены западными Россіянами, на примѣръ Губерніи: Подольская, Кіевская, Малороссій-

скія и проч.; Губерніи, которыя заселены позже, наиболѣе восточными Россіянами, Курская и другія, и Губерніи, кои заселены въ послѣдствіи, на примѣръ Саратовская. Въ большей части Губерній первыхъ двухъ родовъ, народонаселеніе, судя по пространству, довольно многочисленно, и при употребленіи существующей по сіе время методы хлѣбопашества и большой потребности въ лѣсахъ, лугахъ и пастьбищныхъ мѣстахъ, народонаселеніе нуждается въ достаточномъ количествѣ земли. Сіе особенно чувствительно въ разныхъ мѣстахъ Малороссіи и главнѣйше въ Полтавской Губерніи, гдѣ тѣмъ болѣе измѣнился прежде бывшій достатокъ жителей, что число питейныхъ мѣстъ чрезвычайно велико.

Воспособить сему недостатку земли есть только три способа: переселеніе, сопряженное однако съ великими затрудненіями; умноженіе городскихъ и сельскихъ промысловъ и фабрикъ, которое однако не можетъ имѣть быстраго развитія, по самому мѣстоположенію, по характеру большой массы народа, по недостатку топлива и по затруднительности сбыта произведеній. За симъ остается третій способъ: улучшеніе хлѣбопашества, которое, безъ всякаго сомнѣнія, можетъ возстановить прежнее цвѣтущее положеніе Малороссіи и другихъ мѣстъ, какъ въ слѣдъ за

симъ увидимъ; ибо тѣ мѣста, кои у насъ считаются теперь малоземельными, въ другихъ мѣстахъ Европы, не говоря даже объ Англіи, Бельгіи и Верхней Италіи, при существующемъ тамъ лучшемъ сельскомъ хозяйствѣ, считались бы изобильными въ земляхъ. Выше замѣчено, что великое количество свободныхъ земель и степныхъ мѣстъ, при плодородной почвѣ большей части сей полосы, было причиною, что въ оныхъ существуетъ хлѣбопашество перелогами, хотя впрочемъ не вездѣ, ибо во многихъ мѣстахъ введено трехпольное хозяйство, а въ новѣйшія времена сдѣланы даже нѣкоторые опыты и многопольному.

Весьма естественно, что, при изобиліи плодородной земли, человѣкъ предпочитаетъ прилежному обработыванію однихъ и тѣхъ же полей распаспахиваніе новыхъ, чувствуя, что въ семъ случаѣ, такъ сказать, захватываетъ онъ всегда превосходную часть производительныхъ силъ природы, содѣйствующихъ его трудамъ, и въ семъ отношеніи онъ поступаетъ разумно. Но съ умноженіемъ народонаселенія наступаетъ время, гдѣ сія метода болѣе не свойственна. Поля, кои въ теченіе вѣковъ были то распахиваемы, то оставляемы, мало по малу ослабѣваютъ въ производительности; время отдохновенія по необходимости дѣлается короче, почва цѣ-

лыхъ Губерній становится менѣе плодородною, урожаи бываютъ бѣднѣе, а неурожаи случаются чаще, пастьбищи для скота утѣсняются, а лѣса остаются только въ поминѣ! И вотъ положеніе, въ которомъ находятся многія мѣста Малороссіи и другихъ Губерній древняго населенія. Введеніе въ оныхъ трехпольнаго хозяйства, хотя оно и предпочтительно перелогамъ, не было уже достаточно для отклоненія сихъ неудобствъ, и одно многопольное хозяйство, умѣренное и свойственное употребленіе туковъ и возбудительныхъ средствъ, тамъ гдѣ нужно разведеніе картофеля, а мѣстами кукурузы, сѣяніе кормовыхъ травъ, свекловицы и введеніе большаго числа торговыхъ растеній особенно масленныхъ напр. репса или полевой рѣпы и тому подобныхъ легкоразводимыхъ, могутъ одни исправить положеніе жителей. Правда, что крестьяне не скоро переймутъ улучшенное хлѣбопашество, а къ полному введенію онаго отчасти и не имѣютъ потребнаго состоянія; но имъ остаются легчайшія изъ вышеупомянутыхъ способовъ исправленія, нетребующія ни большихъ усилій, ни важныхъ издержекъ, кои конечно возъимѣютъ значительное вліяніе на улучшеніе ихъ состоянія. Весьма желательно, чтобы были здѣланы начала ко введенію лучшихъ методъ хлѣбопашества, вмѣсто

того, чтобы главнаго дохода ожидать отъ винокуренія.

На сіе вѣроятно будетъ сдѣлано возраженіе, что некуда дѣть и того, что нынѣ производится; но сей недостатокъ сбыта долженъ быть приписанъ наиболѣе тому, что землепашество ограничивается почти однимъ хлѣбомъ; къ тому же и внутренняя потребность самыхъ Губерній мало по малу умножается: улучшеніе хлѣбопашества воспослѣдуетъ не вдругъ, а съ постепеннымъ возстановленіемъ достатка земледѣльца, устроятся и процвѣтутъ города, которыми обеспечится и облегчится сбытъ сельскихъ произведеній.

Впрочемъ ошибочно было бы думать, что въ пятой полосѣ нѣтъ мѣстъ, гдѣ бы, по большему числу народонаселенія, не было надобности переходить изъ трехпольнаго въ многопольное хозяйство, что безъ всякаго сомнѣнія будетъ вездѣ очень полезно, исключая развѣ тѣхъ немногочисленныхъ мѣстъ, гдѣ осталось значительное количество новыхъ, неразработанныхъ еще земель.

VII.

Теперь приступимъ къ описанію седьмой полосы, для означенія характера коей мы хотя и приняли кукурузу и виноградъ, но съ тѣмъ впрочемъ предположеніемъ, что

здѣсь родятся также всѣ произведенія шестой полосы; что виноградъ, какъ извѣстно, требуетъ мѣстъ, оному особенно свойственныхъ, и что кукуруза здѣсь разумѣется не такъ какъ произведеніе исключительное, но болѣе какъ отличительное.

Полоса сія заключаетъ Бессарабію, Новороссійскій край, землю войска Донскаго, Астраханскую губернію и Кавказскую область; что касается до Сибири, то по особому свойству тамошняго климата, едва ли какая часть можетъ быть причислена собственно къ сей полосѣ. Большая часть, вышепоимянованныхъ губерній и областей, состоитъ изъ степей, частію способныхъ для одного скотоводства, частію же безплодныхъ. Крымъ, въ южной своей части, принадлежитъ болѣе къ слѣдующей полосѣ.

Отличительнымъ характеромъ губерній сей полосы, относительно почвы, можно принять слѣдующее: Бессарабская область въ верхней части гориста, не безъ лѣсовъ, и плодородна; нижняя часть степная, близъ Дуная покрыта камышемъ и нездорова, а около прочихъ рѣкъ, и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ, способна для воздѣланія винограда. Херсонская губернія представляетъ площадь, прорѣзанную глубокими узкими долинами (балками); земля твердая, и для произрастанія деревъ, безъ употребленія иску-

ства, мало способная; она подвержена частымъ засухамъ, а по сему самому неурожаямъ хлѣба. Сверхъ того какъ и другія мѣста седьмой полосы, иногда опустошается саранчею. Екатеринославская губернія менѣе страждетъ отъ недостатковъ Херсонской, но къ Востоку, на Донецкомъ кряжѣ, около Бахмута и Славяносербска, засухи бываютъ чаще. Таврическая губернія въ сѣверной части есть степная, по сему она болѣе способна для скотоводства, и особенно изобилуетъ солью; южная же часть Крыма имѣетъ климатъ садовый; а собственно южный берегъ, по выгодному мѣстоположенію къ Юго-Западу и вліянію морскаго воздуха, принадлежитъ болѣе къ восьмой полосѣ, какъ уже выше сказано. Здѣсь не токмо могутъ произрастать съ хорошимъ успѣхомъ виноградъ и другіе фрукты, оный сопровождающіе, но и масленичныя деревья, каперсы и другія нѣжныя растенія, кои уже отчасти тамъ находятся и, вѣроятно, могли бы приспособиться къ климату въ большемъ количествѣ. Южныя части Воронежской губерніи суть степныя, но для хлѣбопашества удобныя. Земля Донскаго войска въ Юго-западной части болѣе способна для хлѣбопашества; по входящему въ нее Донецкому Кряжу, находятъ каменный уголь и руду желѣзную и свинцовую; прочія же части бо-

лѣе или менѣе способны для хлѣбопашества, а по рѣкамъ есть мѣста, удобныя для винограда. Астраханская губернія во многихъ мѣстахъ имѣетъ почву песчаную, служащую скудными пастбищами для скотоводства, впрочемъ не безвыгодными. Виноградъ разводится на Азіатскій ладъ, посредствомъ поливанія, и потому неспособенъ для приготовленія вина. Сѣверная часть Кавказской Области наиболѣе песчаная, съ солонцоватыми мѣстами и рѣчками; въ оной производится кочующими народами выгодное скотоводство. Южная часть къ рѣкамъ Тереку и Кубани, въ разныхъ мѣстахъ способна для хлѣбопашества, особенно на новыхъ мѣстахъ для пшеницы; западная часть въ семъ отношеніи лучше восточной. Около Кизляра выдѣлывается вино, которое однако употребляется болѣе для водокъ; нѣтъ сомнѣнія, что и на другихъ удобныхъ мѣсторасположеніяхъ можетъ быть разведенъ виноградъ. Земли войска Черноморскаго частію низменны, а прочія похожи на западную часть Кавказской губерніи.

Народонаселеніе въ большой части сей полосы легко разсѣяно; а начало земледѣлія во многихъ мѣстахъ принадлежитъ къ новѣйшимъ временамъ. Азіатцы составляютъ довольно значительную часть населенія и кочующіе народы считаются также въ пе-

маловажномъ количествѣ; прочіе сельскіе жители суть: Рускіе, Молдаваны, Болгары, Греки и Нѣмецкіе колонисты, въ томъ числѣ Меннонисты, отличающіяся сельскимъ хозяйствомъ. По сему составу населенія можно надѣятся, что со временемъ будутъ развиваться довольно различныя вѣтви землепашества и садоводства.

Скотоводство въ видѣ особаго промысла, весьма значительно; здѣсь наиболѣе возращаются многочисленныя драгоцѣнныя стада мериносовъ, число коихъ со временемъ можетъ быть несравненно больше. Даже въ Сибири можно надѣятся, что со временемъ могутъ быть разведены большія стада сихъ животныхъ, по чему предпріятіе общества, выписавшаго туда мериносовъ, заслуживаетъ особенную похвалу. Дѣло сіе можетъ получить новое движеніе, если въ послѣдствіи будутъ розданы казенныя земли подъ овцеводство. Собственно для кочующихъ народовъ разведеніе мериносовъ едва-ли удобно, потому что въ суровое зимнее время овцамъ должно давать прибѣжище въ приличныхъ строеніяхъ, и потому имѣть запасы сѣна.

Главный недостатокъ сей полосы есть совершенное неимѣніе лѣсовъ и трудность оные разводить. По сему, вмѣсто дровъ употребляется бурьянъ, камышъ, солома и кизякъ; но истребленіе сихъ послѣднихъ двухъ

веществъ на топливо, противно началамъ улучшеннаго хлѣбопашества; впрочемъ должно признаться, что въ большой части сей полосы, едвали еще наступило время для введенія высшаго хлѣбопашества. Вообще главные предметы заботливости должны на первый разъ состоять въ усиленіи овцеводства, въ разведеніи садовъ, винограда, торговыхъ растеній, кукурузы и проч. По всей вѣроятности однако искуственное травосѣяніе будетъ весьма полезно, какъ для скотоводства такъ и для слѣдующихъ посѣвовъ хлѣба. Не менѣе важно и разведеніе лѣсовъ, не только для полученія лѣса строеваго, подѣльнаго и дровянаго, но еще болѣе для самаго исправленія климата; между тѣмъ можно довольствоваться нынѣшними способами отопленія: при чемъ каменный уголь Донскаго кряжа можетъ принести гораздо болѣе пользы, нежели по нынѣ, если приспособить образъ топки къ сему матеріалу. Также нужно стараться объ отысканій торфа.

Способы къ разведенію лѣсовъ могутъ быть слѣдующіе: 1) Сѣяніе хвойнаго лѣса, (изъ коего скорѣе всѣхъ растетъ лиственница) въ такихъ мѣстахъ, гдѣ почва способна, не слишкомъ возвышена и есть защита отъ сильныхъ вѣтровъ; подъ защитою же первыхъ лѣсовъ выраступъ потомъ

удобнѣе другіе; 2) Сажаніе цѣлыхъ лѣсовъ, которое представляетъ однако великія затрудненія, и въ другомъ видѣ при излишне твердомъ грунтѣ едвали возможно; 3) Посадка исподоволь свойственныхъ родовъ деревъ около хуторовъ и деревень, на рѣчкахъ и заливахъ, около полей и полевыхъ дорогъ, на низменностяхъ, и особенно въ котловинахъ, гдѣ и нынѣ показывается кустарникъ. Симъ способомъ со временемъ получится значительное количество лѣсныхъ матеріаловъ, если не крупныхъ, то по крайней мѣрѣ на различное домашнее употребленіе пригодныхъ, особливо съ разведеніемъ ивовыхъ, тополевыхъ и другихъ скорорастущихъ породъ деревъ, коихъ сучья могутъ быть отрубаемы періодически. На семъ основаніи продовольствуются многія мѣста въ Европѣ, и съ умноженіемъ количества деревъ послѣдуетъ и соразмѣрное исправленіе климата.

Подѣльный лѣсъ лучшаго качества можно получать изъ большихъ фруктовыхъ садовъ, гдѣ также, какъ въ виноградникахъ, годовая подчистка сучьевъ даетъ не маловажное количество топлива.

Къ сожаленію, человѣкъ не весьма склоненъ къ предпріятіямъ, коихъ плоды вознаграждаютъ за трудъ поздно, или даже послѣ его смерти, особливо тамъ, гдѣ къ сему

еще не привыкли. По сей причинѣ въ мѣстахъ, гдѣ занимались однимъ хлѣбопашествомъ, какъ событія доказываютъ, трудно достичь, чтобы начали заниматься разведеніемъ фруктовыхъ деревъ, а и того болѣе лѣсовъ. Должно однако надѣятся, что благоразуміе и, вмѣстѣ, то удовольствіе, которое чувствуетъ человѣкъ благородныхъ мыслей, когда занимается для потомства, и видитъ, хотя первоначальные успѣхи труда, мало по малу преодолѣютъ естественныя затрудненія сего дѣла.

VIII.

Полоса масленичныхъ деревъ, шелка и сахарнаго тростника заключаетъ Закавказскую Россію; но климатъ по гористому положенію весьма различенъ, что̀ доказываютъ самые роды произведеній. Въ долинахъ растутъ прозябаемыя жаркихъ климатовъ, между тѣмъ какъ на высотахъ сѣется хлѣбъ, и пасется скотъ. Самая почва весьма различна, и въ восточной части находятся пространныя степи. Вообще, мѣстные климаты сего края могутъ быть раздѣлены слѣдующимъ образомъ: на высотахъ, гдѣ подъ линіею вѣчныхъ снѣговъ и ниже безплодныхъ откосовъ, начинается черта прозябаемыхъ, находятся однѣ пастбищныя мѣста; потомъ слѣдуютъ поля, гдѣ разво-

дится пшеница, и другой хлѣбъ; въ долинахъ средственно жаркихъ поспѣваютъ виноградъ и нѣкоторые нѣжные фрукты, и растетъ тутовое дерево, которые впрочемъ встрѣчаются и въ другихъ умѣренныхъ мѣстахъ; въ болѣе жаркихъ долинахъ, особливо къ Персіи, растетъ хлопчатая бумага, рисъ и другіе болѣе южные плоды, и во многихъ мѣстахъ потребно искуственное уводненіе, съ которымъ Азіатцы столь знакомы. Масленичныя деревья находятся болѣе въ западной части и только въ мѣстахъ, для деревъ вообще, и въ частности для нихъ, способныхъ; сахарный тростникъ, сіе важное колоніальное произведеніе, находился, и теперь вновь разводится, въ нѣкоторыхъ болѣе низкихъ, тучныхъ и теплыхъ околицахъ къ устью Куры; но едвали ли можно надѣяться, чтобы сія отрась хозяйства пріяла большое разширеніе.

Вышеозначенное раздѣленіе климатовъ по высотамъ, представляетъ весьма любопытное сходство съ описанною нами разностію климатовъ по широтамъ, съ тѣмъ изъятіемъ, что въ Закавказіи горы малолѣсны; обстоятельство, которое вѣроятно должно быть приписано болѣе мѣстности, нежели общему правилу.

Закавказія имѣетъ также разныя дикія произведенія высшей цѣнности, какъ то: ко-

шениль особаго рода, ассу (assa foetida), марену, желтяницу и проч., изъ коихъ въ послѣдствіи можно почерпнуть гораздо высшую пользу.

Важнѣйшее произведеніе Закавказскаго края, безъ всякаго сомнѣнія, есть шелкъ, который находится здѣсь въ своемъ отечествѣ. Надобно употребить всѣ усилія къ умноженію и усовершенствованію шелководства и размотки шелка, коего избытки сверхъ потребленія въ Россіи могли бы быть, посредствомъ Дуная, доставлены въ центръ Европы. Трощеніе шелка можетъ быть сдѣлано вездѣ. Выгоднѣйшею за тѣмъ вѣтвію сельской промышленности, кажется, есть разведеніе маслиничныхъ деревъ. Виноградные сады также весьма выгодны, но болѣе для мѣстнаго употребленія вина. Еще особеннаго вниманія достойно масличное растеніе кунжутъ (Sesamum orientale), которое во множествѣ растетъ въ Египтѣ, а около Царя-града съ великимъ успѣхомъ разводится. Масло изъ семянъ его отличнаго вкуса и ничуть не уступаетъ лучшему Прованскому. Разведеніе хлопчатой бумаги также очень полезно, но едвали можетъ получить большое разширеніе, что́ относится и къ рису. Оба портятъ климатъ.

Со временемъ можно почерпнуть пользу и отъ разведенія индиго; но о семъ еще не льзя

сказать что́-либо положительное. Сіе относится и къ другимъ тропическимъ растеніямъ, но по общему уваженію, что Закавказскій край не довольно еще юженъ, большихъ ожиданій отъ оныхъ едвали имѣть можно, и по сему надлежитъ первоначально заботиться, какъ выше сказано, о тѣхъ предметахъ, которые мѣстности края совершенно свойственны, и не менѣе того объ умноженіи обыкновеннаго хлѣбопашества, для продовольствія жителей и войскъ, ибо въ семъ настоитъ особая надобность.

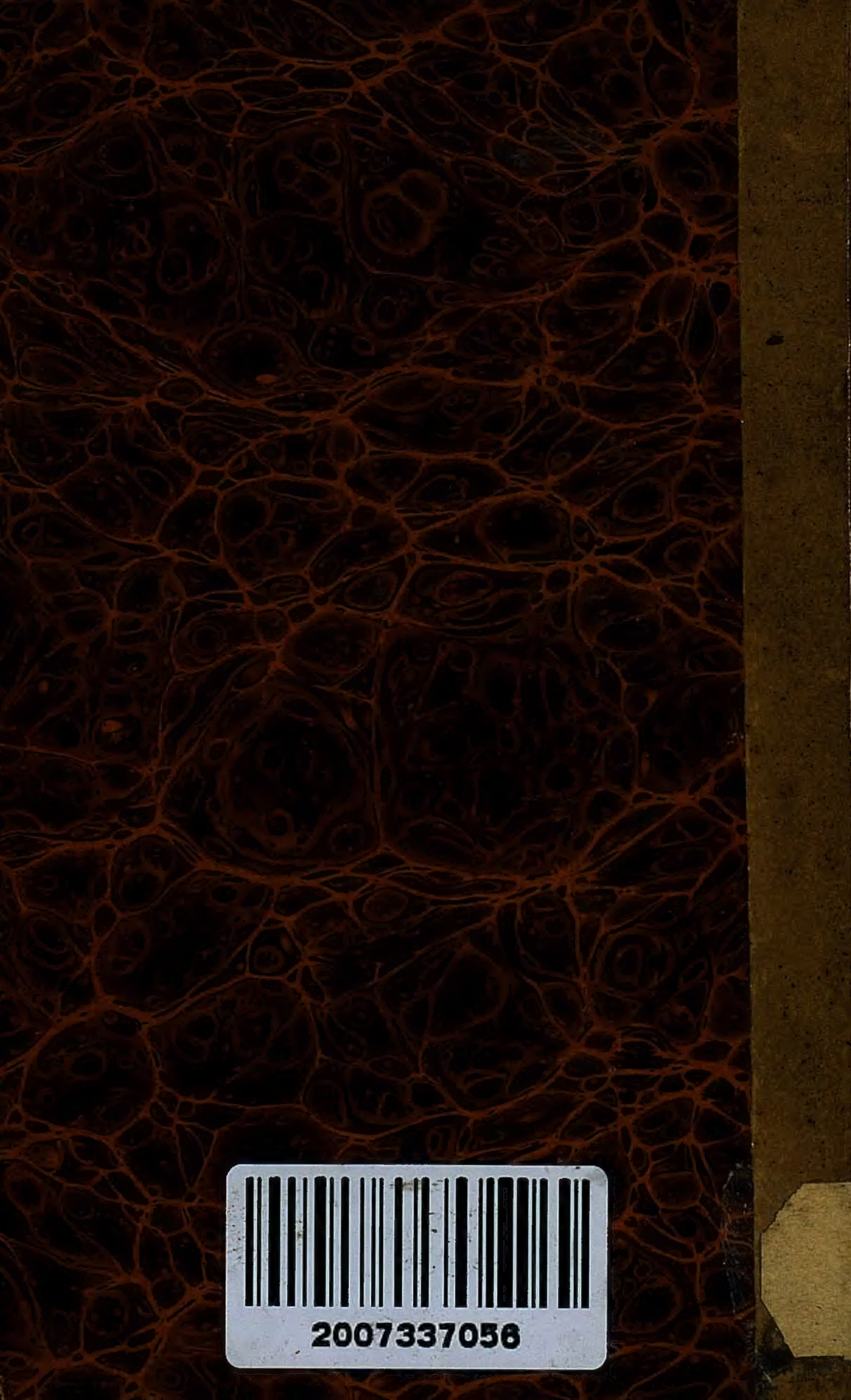
Въ дальнѣйшія же подробности не считаемъ нужнымъ входить, такъ какъ сія колонія Россіи не имѣетъ весьма ближняго отношенія къ земледѣльческой газетѣ.

Таковы суть неизмѣримыя пространства нашего отечества!








2007337056